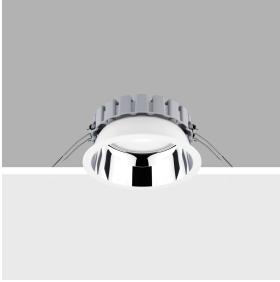


Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: QF88.39

QF88.39: Ø 163 mm - neutral white - DALI - UGR<19 - 24.5W 3182lm - 4000K - Blanco/Aluminio



Código producto

QF88.39: Ø 163 mm - neutral white - DALI - UGR<19 - 24.5W 3182lm - 4000K - Blanco/Aluminio

Descripción

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa de protección antirrayado. Disipador de aluminio fundido a presión pintado en color gris. Luminaria equipada con led en tono de color neutral white (4000K). Emisión luminosa UGR<19 L<3000 cd/mq ideal para espacios con videoterminales.

Instalación

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 20 mm.

Colores

Blanco/Aluminio (39)

Peso (Kg)

0.68

Montaje

en el techo

Equipo

Luminaria equipada con componentes DALI

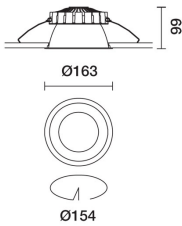
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP54

En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

lm de sistema:	3182	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	24.5	MacAdam Step:	2
lm de la fuente:	3700	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	21	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	129.9	Número de lámparas por grupo óptico:	1
lm en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	86	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	80		

Polar

<p>Imax=4470 cd α=47°</p>	<p>CIE nL 0.86 95-100-100-100-86 UGR 17.8-17.8</p> <p>DIN A.61</p> <p>UTE 0.86A+0.00T F*1=951 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000</p> <p>CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°</p>	Lux			
		h	d	Em	Emax
		2	1.7	872	1118
		4	3.5	218	279
		6	5.2	97	124
8	6.9	55	70		

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	71	68	66	71	68	67	64	75
1.0	79	76	73	70	75	72	72	69	80
1.5	84	81	79	77	80	78	77	74	87
2.0	87	85	83	81	84	82	81	79	91
2.5	89	87	86	84	86	84	84	81	94
3.0	90	89	88	87	87	86	85	83	96
4.0	91	90	89	89	88	88	87	84	98
5.0	91	91	90	90	89	89	87	85	99

Curva límite de luminancia

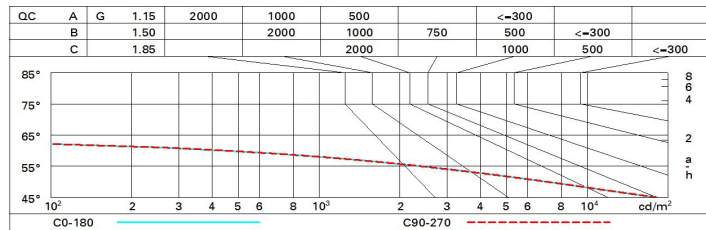


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3700 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
Room dim												
x	y			viewed crosswise				viewed endwise				
2H	2H	18.4	19.1	18.7	19.3	19.5	18.4	19.1	18.7	19.3	19.5	
	3H	18.3	18.9	18.6	19.1	19.4	18.3	18.9	18.6	19.1	19.4	
	4H	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3	
	6H	18.1	18.6	18.5	18.9	19.3	18.1	18.6	18.5	18.9	19.3	
	8H	18.1	18.6	18.5	18.9	19.2	18.1	18.6	18.5	18.9	19.2	
	12H	18.1	18.5	18.4	18.9	19.2	18.1	18.5	18.4	18.9	19.2	
4H	2H	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3	
	3H	18.1	18.5	18.4	18.9	19.2	18.1	18.5	18.4	18.9	19.2	
	4H	18.0	18.4	18.4	18.7	19.1	18.0	18.4	18.4	18.7	19.1	
	6H	17.9	18.2	18.3	18.6	19.0	17.9	18.2	18.3	18.6	19.0	
	8H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.0	17.8	18.2	18.3	18.6	19.0	
	12H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	
8H	4H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.0	17.8	18.2	18.3	18.6	19.0	
	6H	17.7	18.0	18.2	18.5	18.9	17.7	18.0	18.2	18.5	18.9	
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	
	12H	17.6	17.8	18.1	18.3	18.8	17.6	17.8	18.1	18.3	18.8	
12H	4H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	
	6H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	
	8H	17.6	17.8	18.1	18.3	18.8	17.6	17.8	18.1	18.3	18.8	
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H		4.2	/ -15.1				4.2	/ -15.1			
	1.5H		7.0	/ -37.3				7.0	/ -37.3			
	2.0H		9.0	/ -38.6				9.0	/ -38.6			